

ÖkoFEN

# Montage ventouse pour chaudière à granulés

[www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)

Pellematic Compact I

Pellematic Condens I

Pellematic Smart XS I



# Simplifiez-vous l'installation d'une chaudière à granulés

Grâce à sa technologie, ÖkoFEN a reçu l'avis technique du CSTB pour le raccordement de ses chaudières en ventouse murale ou verticale.

La Pellematic Condens et la Pellematic Smart XS ont été les premières chaudières à granulés du marché à recevoir cette certification, suivies par la Pellematic Compact.

## + SIMPLE

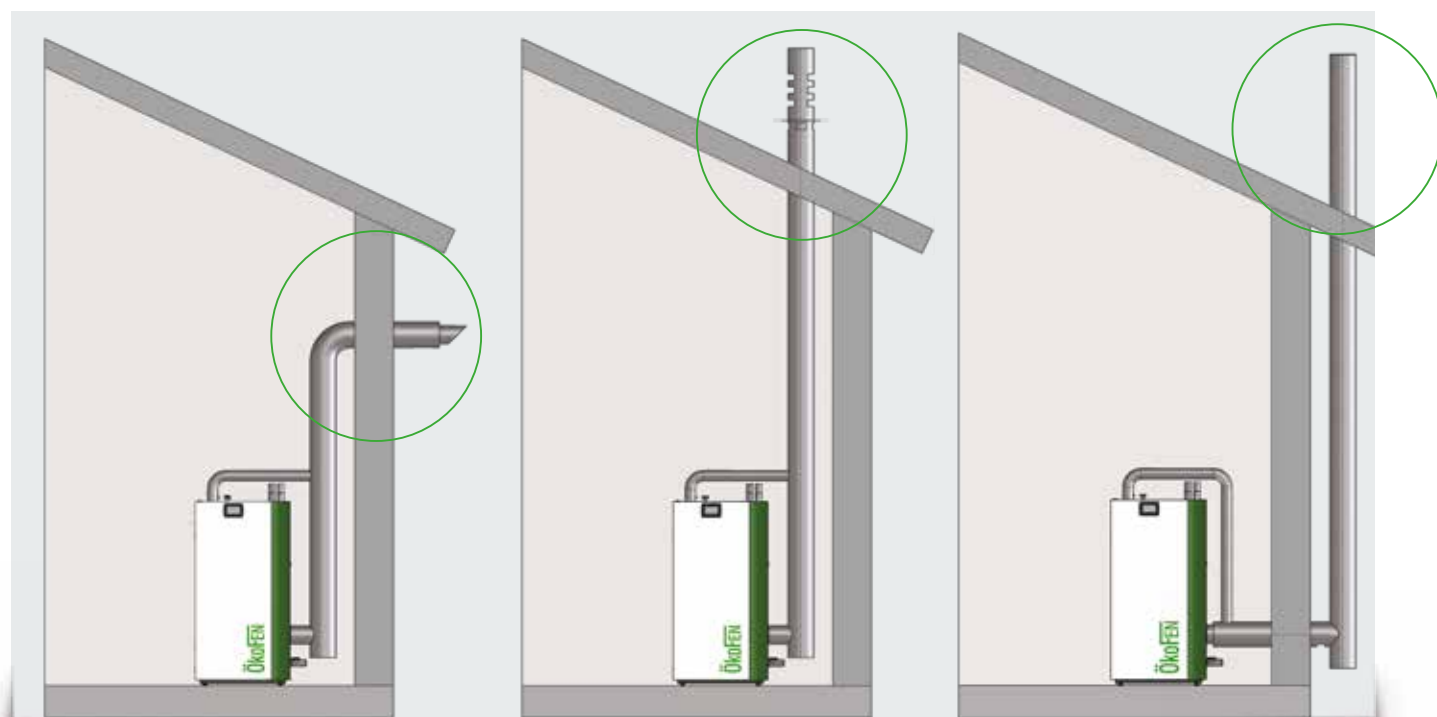
Techniquement, un raccordement en ventouse permet d'installer une chaudière à granulés là où ce n'était pas possible auparavant. La main d'œuvre est également simplifiée : pas d'haubannage à prévoir, moins de situations d'installation en hauteur, pas de tubage compliqué en boisseau existant.

## + ÉCONOMIQUE

Les économies en matériel et en main d'œuvre d'un raccordement en ventouse peuvent faire baisser fortement le coût d'installation d'une chaudière à granulés.



AVIS TECHNIQUE  
N° 14.2/16 - 2166 - V2



### MONTAGE EN VENTOUSE MURALE ZONE 3

Sortie horizontale à travers le mur de la chaufferie.

### MONTAGE EN VENTOUSE VERTICALE INTÉRIEUR ZONE 2

Plus besoin de dépasser du faîtage du toit.

### MONTAGE EN VENTOUSE VERTICALE EXTÉRIEUR ZONE 2

En conduit isolé double paroi avec sortie hors zone de surpression, prise d'air en pied de conduit.

A savoir : d'autres configurations sont possibles. Retrouvez-les dans le guide technique ventouse.

## EN FINIR AVEC LE DÉPASSEMENT DE FAÎTAGE !

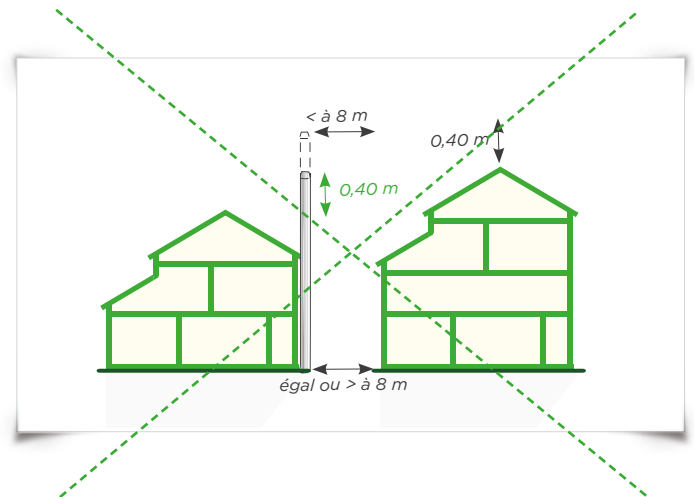
Pour une fumisterie classique, les écarts à respecter et la longueur du conduit peuvent entraîner des surcoûts et compliquer l'installation d'une chaudière à granulés.

### CONTRAINTES D'UNE FUMISTERIE CLASSIQUE :

- Hauteur minimum de 40 cm par rapport au faîtage de la maison et de tout bâtiment distant de moins de 8 mètres de la sortie de fumée.
- Distance minimum de 8 mètres entre la sortie de fumée et un bâtiment voisin.

### + BÉNÉFICES D'UNE FUMISTERIE VENTOUSE ÖKOFEN

- Distance minimum réduite vis-à-vis d'un bâtiment voisin.
- Pas de hauteur minimum par rapport au faîtage de la maison.



## UN SEUL CONDUIT POUR LES FUMÉES ET L'AIR DE COMBUSTION

Avec le raccordement en ventouse, l'air de combustion est pris directement à l'extérieur de la chaufferie sans nécessiter un 2<sup>ème</sup> percement dans le mur.

L'installation est ainsi encore plus simple, plus compacte, et permet de respecter les exigences d'un habitat étanche à l'air.

Possibilité de prise d'air séparée en façade pour les configurations en zone 2 hors zone de surpression.



## Des règles techniques claires\*

### → Quelles configurations ?

- En rénovation : zone 2 et 3
- En neuf : zone 2

### → Quels montages autorisés ?

- **En zone 3** : conduit concentrique avec prise d'air dans le conduit. Longueur verticale intérieure minimale : 1,50 m. Dépassement de la façade : 40 cm mini. Hauteur du terminal par rapport au sol : 2 m mini. Configuration interdite dans le neuf de moins de 3 ans.
- **En zone 2** : conduit concentrique sur toute la hauteur ou terminal concentrique et boisseau, et prise d'air dans le conduit. En cas de conduit extérieur, utilisation d'un conduit isolé triple parois. La hauteur maximale est de 7 m.
- **En zone 2 avec sortie hors zone de surpression** : conduit vertical classique et circuit d'air de combustion séparé, soit débouchant sur une grille en façade, soit via un raccordement concentrique sur un té prise d'air extérieur. Hauteur maximale de 9 m.

### → Où installer la chaudière ?

La ventouse est certifiée pour la maison individuelle isolée, jumelée ou groupée en bande et pour les bâtiments collectifs. La chaudière doit être installée dans un local technique possédant 2 ventilations haute et basse de 50 cm<sup>2</sup> chacune ou dans une pièce de service ventilée conformément à l'arrêté du 24 mars 1982.

### → Quel conduit ?

Le conduit concentrique doit être sous l'avis technique « Conduit d'évacuation des produits de combustion pour les chaudières à granulés de bois à circuit de combustion étanche », et de dimensions : Ø 130/200 min ou 150/200 min (Condens 22-32 kW zone 2).

## \*ÖkoFEN vous accompagne !

Pour bien connaître les préconisations techniques, votre agence ÖkoFEN met à votre disposition le « Guide technique du raccordement en ventouse d'une chaudière à granulés ÖkoFEN » ainsi que les prescriptions techniques 3708-V2 du CSTB relatives à la fumisterie ventouse.



# ÖkoFEN en ventouse

## PELLEMATIC CONDENS

### Le plus haut rendement du monde

Avec un rendement de 107,3 %\*, la Pellematic Condens se place à un niveau de performance inédit. Ultra compacte (0,53 m<sup>2</sup> en 10-18 kW) et parfaite pour le neuf ou la rénovation, elle se raccorde à tous types de radiateurs ou planchers chauffants sans ballon tampon.

- Puissance de 3 kW à 32 kW modulante
- Rendement jusqu'à 107,3 %\* sur PCI
- Température glissante de 28°C à 85°C.

## PELLEMATIC SMART XS

### La chaudière hybride « tout inclus »

La Pellematic Smart XS est une chaudière à condensation « tout inclus ». Elle apporte l'ensemble des éléments d'une chaufferie moderne : chauffage, production d'eau chaude sanitaire en instantané à 21 l/m, hydraulique de chauffage et en option un chauffage solaire intégré.

- Puissance de 3 kW à 18 kW modulante
- Rendement jusqu'à 101,2 % sur PCI\*
- Chauffage solaire intégré (en option)



## PELLEMATIC COMPACT

### La chaudière ultra compacte

La Pellematic Compact se positionne au sommet de l'offre de chaudières à granulés classiques avec un rendement élevé et une ergonomie d'installation et d'utilisation particulièrement étudiée. Performante, **elle renforce le standard de qualité du chauffage à granulés**, grâce à une technologie efficiente, sûre et fiabilisée.

- Puissance de 3kW à 18 kW modulante
- Ultra-compacte
- Technologie de combustion ECC

\* Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.



## PLUS D'INFORMATIONS, UN DEVIS, UN CONTACT

Par téléphone **04 79 65 01 71**  
Par internet **www.okofen.fr**

Tout ÖkoFEN sur le web !

**100 000 clients**  
nous font confiance



Retrouvez-nous sur



ÖkoFEN France  
Rue des Tenettes - Z.I. du Terraillet - 73190 Saint-Baldoph  
info@okofen.fr - www.okofen.fr